

LF Primer

Hechtbrug

Toepassingsgebieden

Grouttech LF Primer is een geconcentreerde kunstharstdispersie, die toegepast wordt voor het realiseren van een optimale hechting van de Grouttech LevelFloor 25 aan de minerale ondergrond. Tevens wordt door Grouttech LF Primer het zuigvermogen van de ondergrond geminimaliseerd, zodat het aanmaakwater van de egalisatiemortel niet onttrokken wordt door de poreuze en droge ondergrond. Grouttech LF Primer kan toegepast worden op ondergronden die bestaan uit beton, cementdekvloer, etc.

Type materiaal

- geconcentreerde dispersie op basis van een polymeer
- zeer eenvoudig te verwerken
- vermindert een te snelle wateronttrekking
- milieuvriendelijk
- verbetert de hechting
- vermindert het opstijgen van luchtblazen uit de ondergrond

Materiaaleigenschappen

LF Primer is een geconcentreerde, waterbestendige dispersie op basis van een styrolacrylaat. Het product is gebruiksklaar en oplosmiddelvrij, zodat er geen belasting optreedt voor het milieu en voor de gebruiker door dampen van oplosmiddelen.

LF Primer heeft een lage viscositeit, zodat het gemengd met water zeer eenvoudig m.b.v. een lamsvachtroller op de voorbehandelde minerale ondergrond aangebracht kan worden.

LF Primer heeft een dichtende werking van de capillaire poriën van het beton- of morteloppervlak, waardoor een te snelle onttrekking van het aanwezige water in de egalisatiemassa tijdens de uithardingsfase voorkomen wordt. Tevens wordt door de LF Primer het omhoog komen van luchtblazen gereduceerd, die in de LevelFloor 25 tot holle ruimten kunnen leiden.

Door de specifieke samenstelling van de LF Primer geeft dit product na het vormen van een droge film een optimale hechting van de egalisatiemortel aan de ondergrond.

Vorbereidende werkzaamheden

Maak het te egaliseren betonoppervlak goed schoon (vrij van stof, olie, verfresten, etc.) en verwijder losse delen, bijvoorbeeld d.m.v. stralen. Het betonoppervlak mag geen scheuren vertonen, moet ruw zijn en dient voldoende hechtsterkte (minimaal 1 N/mm²) te hebben.

Op de voorbehandelde en droge (vochtpercentage < 4%) ondergrond het product LF Primer aanbrengen. Voor de aan te houden mengverhouding zie onder het kopje "Verwerking".

Mengen

LF Primer is een kant en klaar product. Kortdurend schudden van de verpakking is voldoende om een homogeen product te verkrijgen.

Verwerking

LF Primer in een mengvat gieten en volgens onderstaand overzicht met water verdunnen.

- Dichte en redelijk gladde minerale ondergronden:
LF Primer : water = 1 : 1
- Zuigende minerale ondergronden:
LF Primer : water = 1 : 2
- Sterk zuigende minerale ondergronden:
LF Primer : water = 1 : 3

Vervolgens de verdunde LF Primer met een lamsvachtroller gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen. Tijdens het aanbrengen dient erop gelet te worden dat er geen plasvorming op de ondergrond ontstaat.

Na het aanbrengen van de LF Primer moet dit materiaal kleefvrij zijn voordat de LevelFloor 25 aangebracht mag worden. Bij 20°C is dit na ± 18 uur.

Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik is afhankelijk van de porositeit van de ondergrond en de verdunningsfactor. Gemiddeld zal het materiaalverbruik ± 100-300 g/m² (1 kg per 3,5 – 10 m²) zijn.

Reiniging

Direct na het verwerken van de LF Primer het gebruikte gereedschap schoonmaken met water. Uitgeharte LF Primer is alleen mechanisch te verwijderen.

LF Primer

Hechtbrug

1.0401

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet in een goed gesloten verpakking en vorstvrij opgeslagen worden. Wanneer de LF Primer bevroren is geweest, is het materiaal niet meer bruikbaar.

LF Primer is in een goed gesloten en originele verpakking bij temperaturen van 5°C tot 25°C minimaal een jaar houdbaar.

Technische gegevens

| | |
|----------------|-------------------------|
| Type materiaal | vloeibare dispersie |
| Kleur | geel |
| Oplosbaarheid | te dispergeren in water |
| Dichtheid | 0,96 + 0,02 kg/l |
| Vriespunt | + 0°C |
| Kookpunt | + 100°C |
| pH waarde | 8 |
| Viscositeit | 500 – 1.000 mPa.s |
| Verpakking | can van 20 kg |

Veiligheidsmaatregelen

LF Primer is geen gevaarlijke stof volgens de huidige wetgeving. Bij deskundige verwerking zijn geen bijzondere veiligheidsmaatregelen noodzakelijk.

Verontreinigde kleding direct uittrekken en na aanraking van LF Primer met de huid of de ogen deze grondig spoelen met water.

LF Primer levert weinig risico op voor de bodem en de waterhuishouding (WKG = 1). Voor verdere gegevens zie het productveiligheidsblad.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be